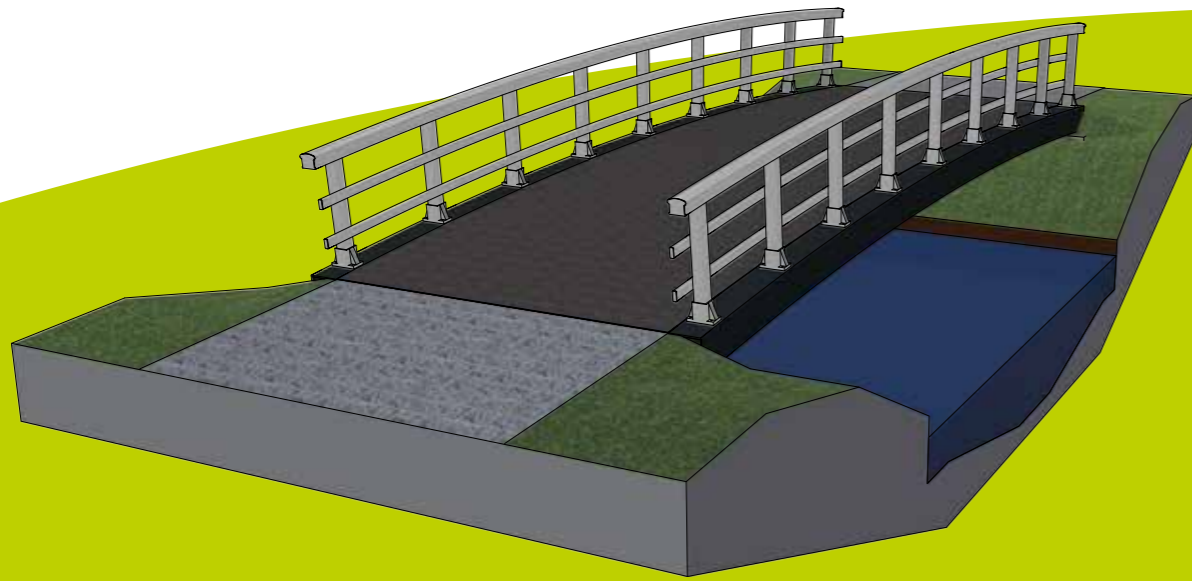




Composite
STRUCTURES









CS standaardbruggen



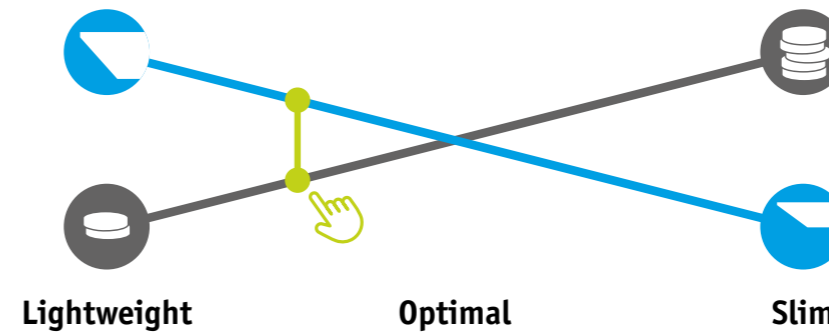
De Composite Structures Standaardbruggen zijn duurzaam, functioneel en onderhoudsarm. Onze bruggen voldoen aan alle geldende normering. Afhankelijk van de gewenste belasting, slankheid en uitstraling kunt u een keuze maken uit onze varianten: Lightweight, Optimal en Slim. Wenst u een maatwerk oplossing? Neem contact met ons op en we denken graag met u mee!

Voordelen CS Standaardbrug t.o.v. CS maatwerk composiet brug

-  >10% kostenreductie ten opzichte van maatwerk bruggen
-  >10% Lagere onderhoudskosten
-  25% kortere doorlooptijd
-  50% minder materiaalverlies bij productie
-  Modulaire onderdelen
-  Duurzaam en circulair door efficient materiaalgebruik

Voor wie zijn de CS Standaardbruggen bedoeld?

Wij bouwen composietbruggen slimmer en sneller met behulp van standaardoplossingen. Voor u als beheerder van kunstwerken, op zoek naar gestandaardiseerde onderhoudsarme oplossingen voor bruggen. Of voor u als ontwerper/architect, geïnteresseerd in basisinformatie over composiet bruggen voor het maken van uw ontwerp. Maar zeker ook voor u als aannemer, op zoek naar een duurzaam product met lage kosten en een snelle levering. Onderstaande informatie zal u helpen om de bruggen in uw project te concretiseren. En zo niet... neem dan contact met ons op!



Verschillende standaard brugtypen

Met een keus tussen de onderstaande drie varianten van CS Standaardbruggen bepaalt u de balans tussen uitstraling, milieubelasting en kosten.



Type Lightweight

Is duurzaamheid belangrijk voor u? evenals betaalbaarheid? Dan is het type Lightweight geschikt voor u. Deze brug heeft een kloeke uitstraling, wat resulteert in een besparing op gewicht en kosten.



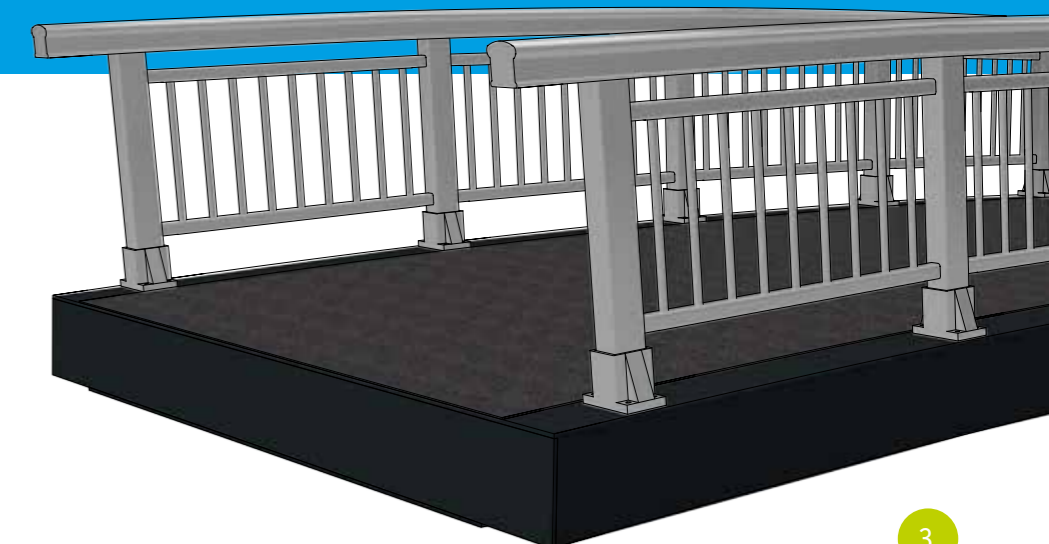
Type Optimal

Wanneer u een brug wenst die aan uw standaard voorwaarden voldoet kunt u met het type "Optimal" uit de voeten. Deze brug heeft alle eigenschappen die u van een composiet brug mag verwachten.



Type Slim

Als slankheid belangrijk voor u is, kiest u voor dit type. Weliswaar ligt de massa van deze bruggen iets hoger – evenals de prijs – echter krijgt u daar een zeer slanke brug voor terug.

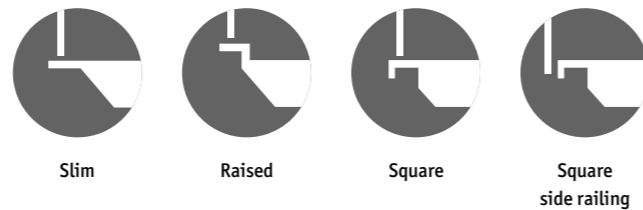


MKI Voor elk van de CS Standaardbruggen kan zeer eenvoudig een Milieu Kosten Indicator waarde berekend worden.

Standaard uitvoeringen

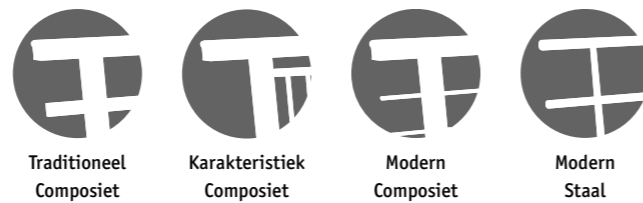
Randafwerking

De CS standaardbruggen worden geleverd in de nevenstaande type randafwerking:



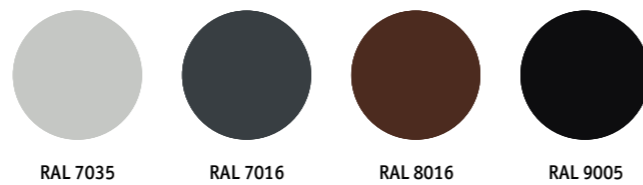
Leuning

De CS standaardbruggen worden geleverd met de nevenstaande type leuningen:



Kleuren

De meest gekozen kleuren voor brug en/of leuning van de CS standaardbruggen zijn:



Slijtlaag

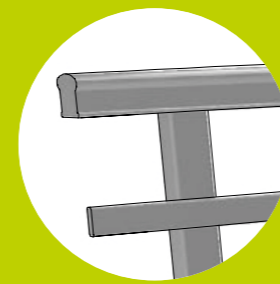
De CS standaardbruggen worden geleverd met de volgende typen slijtlaag of een combinatie van deze typen:



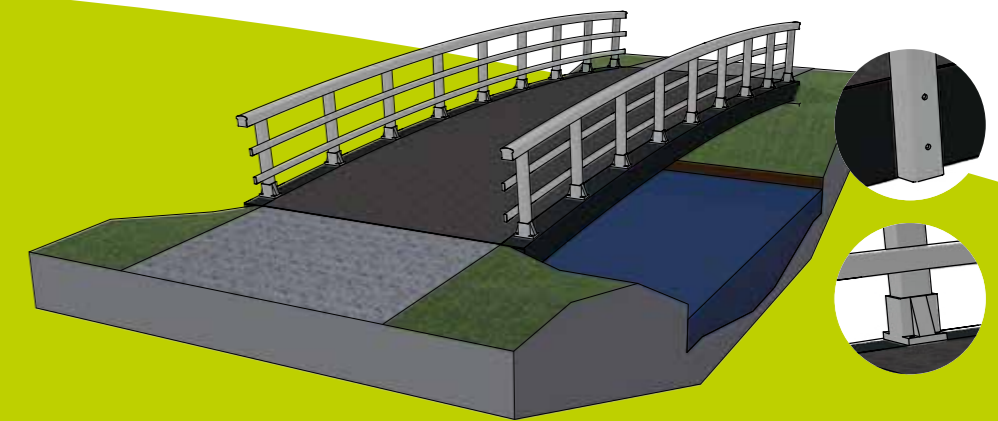
Maatwerk

Uiteraard kunnen we bruggen naar uw specifieke wens samenstellen: met een andere leuning, randafwerking, slijtlaag of kleurstelling. Wij adviseren u daarover graag! Neem contact met ons op via email info@compositestructures.nl of bel 0183-359416.

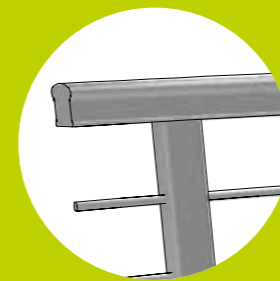
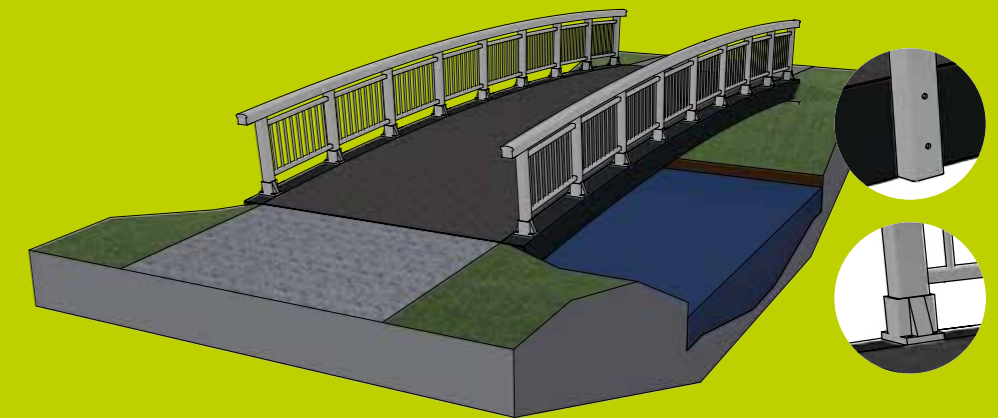
Standaard leuning



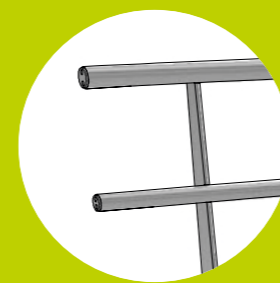
Traditioneel
Composiet



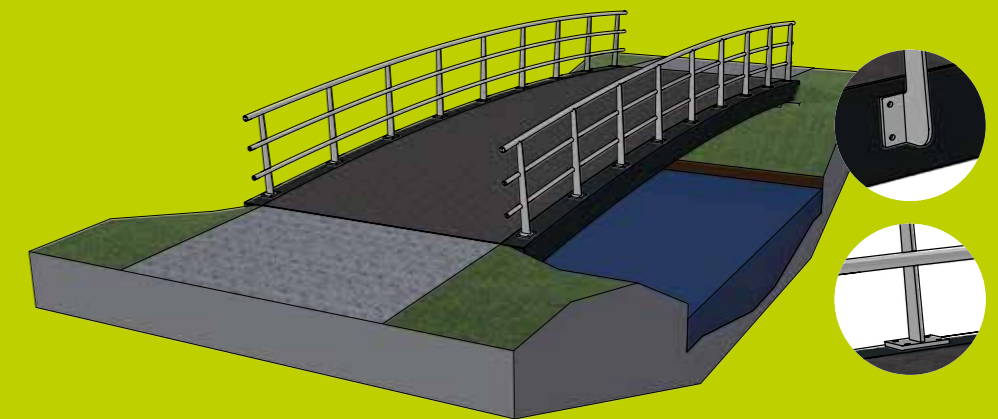
Karakteristiek
Composiet



Modern
Composiet



Modern
Staal



Eisen waaraan wordt voldaan

- ✓ Eurocodes
- ✓ Voet-/fietsbelasting a 5 kN/m²
- ✓ Onderhoudsvoertuig van 5 ton
- ✓ Onbedoeld voertuig van 12 ton
- ✓ Eigenfrequentie cf. EUR 23984 EN (1e harmonische frequentie)
- ✓ Cur aanbeveling 96

Omgevingsvergunning

Aan de informatie die in deze productfolder weergegeven is liggen berekeningen ten grondslag die gebruikt kunnen worden bij het aanvragen van uw omgevingsvergunning. Deze berekeningen zijn te vinden in het rapport 'Berekening CS Standaardbruggen'.

**Rapport
'Berekening CS
Standaardbruggen'**

Duurzaamheid

Duurzaamheid en circulariteit zijn belangrijke thema's voor ons. Wij ontwikkelen onze producten continu door. Dit betekent dat de kwaliteit steeds beter wordt, maar bovenal dat onze bruggen in toenemende mate duurzaam en circulair worden geproduceerd. Wilt u meer weten over onze visie op deze thema's, of weten hoe we onze bruggen zo toekomstbestendig mogelijk realiseren, bekijk dan onze brochure "Duurzaam CS".

**Folder
'Duurzaam CS'**

Tabellen

De opgegeven massa's in de tabellen op bladzijde 7 zijn incl. het gewicht van de slijtlaag en excl. het gewicht van de leuning. Wanneer een standaard CS leuning wordt toegepast dient er 35kg per lopende meter leuning worden aangehouden.



**Stel uw
eigen brug
samen!**

Met de configurator op onze website stelt u in een paar klikken uw eigen brug samen. U ziet direct een afbeelding van uw brug. Met een druk op de knop vraagt u vervolgens een offerte aan, waarin ook de MKI waarde wordt vermeld.

5 TON

Breedte in m	Brugtype Lightweight - 5 tons voertuig						Brugtype Optimal - 5 tons voertuig						Brugtype Slim - 5 tons voertuig					
	1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4	
Lengte in m	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
5	60	250	57	250	56	250	92	180	90	180	90	170	123	120	120	110	117	90
7.5	62	320	58	270	56	250	97	250	91	210	91	200	130	170	124	140	121	120
10	67	370	62	320	61	360	102	300	96	260	95	270	137	220	130	180	128	170
12.5	72	450	67	420	66	470	108	380	104	350	103	360	143	290	141	260	138	250
15	79	500	74	530	72	530	115	460	111	460	107	430	145	390	148	380	140	310
17.5	92	690	85	690	82	670	125	620	120	600	113	530	148	530	155	500	143	400
20	112	850	98	860	95	860	140	780	130	750	122	700	153	690	162	620	148	530
22.5	130	910	115	1050	109	970	160	890	143	920	132	820	185	810	170	750	152	670
25	165	1180	131	1240	119	1060	195	1100	154	1080	140	940	222	1000	177	890	159	810
27.5	195	1450	147	1430	130	1380	220	1360	167	1240	148	1170	240	1250	184	1050	167	950
30	220	1700	160	1600	144	1460	250	1540	175	1420	158	1290	260	1350	191	1200	170	1100

12 TON

Breedte in m	Brugtype Lightweight - 12 tons voertuig						Brugtype Optimal - 12 tons voertuig						Brugtype Slim - 12 tons voertuig					
	1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4		1.5-2.5		2.5-4		> 4	
Lengte in m	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H
5	85	260	82	250	81	250	108	190	106	185	105	185	130	120	129	120	129	120
7.5	88	320	81	260	79	260	114	245	107	200	104	190	139	170	132	140	129	120
10	91	370	85	320	84	370	119	295	112	250	110	270	147	220	139	180	136	170
12.5	97	460	92	460	90	460	127	370	122	360	115	355	157	280	151	260	140	250
15	104	500	98	500	96	500	132	450	129	435	118	425	160	400	160	370	144	350
17.5	117	690	109	690	106	690	138	620	132	600	120	585	171	550	163	510	148	480
20	134	880	112	900	110	900	140	780	135	750	122	700	179	730	167	670	151	640
22.5	145	910	115	1050	113	970	160	890	143	920	132	820	185	810	170	750	156	670
25	165	1180	131	1240	119	1060	195	1100	154	1080	140	940	222	1000	177	890	159	810
27.5	195	1450	147	1430	130	1380	220	1360	167	1240	148	1170	240	1250	184	1050	167	950
30	220	1700	160	1600	144	1460	250	1540	175	1420	158	1290	260	1350	191	1200	170	1100

M in kg/m², H in mm

Geschiedenis

Composite Structures B.V. is voortgekomen uit Aannemersbedrijf Damsteegt, een bekende naam in de bruggenbouw. Rond 2010 werd de vraag naar composiet bruggen sterker. Dit gaf aanleiding om binnen Damsteegt onze eigen composiet brug te ontwikkelen. In 2013 is besloten om deze ontwikkeling verder te laten plaatsvinden binnen Composite Structures B.V. Gedurende de eerste 2,5 jaar waren we in Asperen gevestigd, sinds 2015 vervaardigen we bruggen aan de Duurzaamheidsring 320 te Meerkerk. Hier is ook ons kantoor gevestigd, u bent van harte welkom voor een bezoek!

Opdrachtgevers

Wij werken veel voor:

- Gemeenten
- Provincies
- Waterschappen
- Aannemers
- Industriële opdrachtgevers



Composite Structures B.V.

Duurzaamheidsring 320, 4231 EX Meerkerk

T 0183 - 359 416 - E info@compositestructures.nl

www.compositestructures.nl